

Befüllleinheiten (Anfahrventile mit Magnetventil) Futura-Baureihe

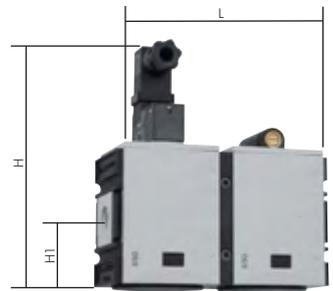
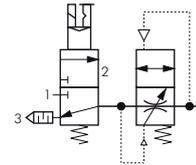
Eingangsdruck: 2,5 - 10 bar

Funktion: Die Maschinen werden über eine Drosselblende langsam belüftet. Wenn der Druck ca. 50% des Eingangsdrucks erreicht hat und die Zylinder sich langsam in Ihre Grundstellung bewegt haben, schaltet das Anfahrventil auf vollen Durchgang. Die Geschwindigkeit des Druckaufbaus ist über eine Einstellschraube regelbar. Das Einschalten erfolgt über ein 3/2-Wege Magnetventil.

Lieferumfang: Befüllleinheit inkl. Schalldämpfer

Typ	Typ	Durchfluss				
24V DC	230V AC	Gewinde	l/min	H	H1	L
Baureihe 0						
BEFULL 014 F 24V=	BEFULL 014 F 230V	G 1/4"	1300	138	45	86
Baureihe 1						
BEFULL 14 F 24V=	BEFULL 14 F 230V	G 1/4"	1300	118	33	104
BEFULL 38 F 24V=	BEFULL 38 F 230V	G 3/8"	1300	118	33	104
Baureihe 2						
BEFULL 382 F 24V=	BEFULL 382 F 230V	G 3/8"	3400	150	57	126
BEFULL 12 F 24V=	BEFULL 12 F 230V	G 1/2"	3400	150	57	126
Baureihe 4						
BEFULL 34 F 24V=	BEFULL 34 F 230V	G 3/4"	8750	178	67	170
BEFULL 10 F 24V=	BEFULL 10 F 230V	G 1"	8750	178	67	170

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 4 F	KP 4 F od. KPW 4 F



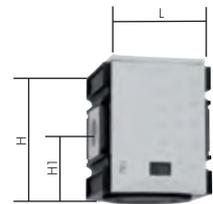
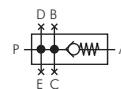
Rückschlagventile Futura-Baureihe

Eingangsdruck: 0 - 16 bar (Baureihe 0: 0 - 12 bar)

Anschlüsse: A = Ausgang, B = oben, C = unten, D = vorne, E = hinten

Typ	Gewindeabgänge (G)					Durchfluss l/min							
	B	C	D	E	P-A	P-B	P-C	P-D	P-E				
Baureihe 0 (Abmessungen: H = 66, H1 = 39, L = 43)													
R CL 014 F	G 1/4"	---	1/4"	---	---	800	---	1000	---	---	---	---	---
Baureihe 1 (Abmessungen: H = 67, H1 = 33, L = 52)													
R CL 14 F	G 1/4"	---	---	---	1/4"	1250	---	---	---	---	---	---	700
R CL 38 F	G 3/8"	---	---	---	1/4"	1250	---	---	---	---	---	---	700
Baureihe 2 (Abmessungen: H = 81, H1 = 38, L = 63)													
R CL 382 F	G 3/8"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"	4500	800	1150	1150	1150	---	---	---
R CL 12 F	G 1/2"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"	4500	800	1150	1150	1150	---	---	---

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F



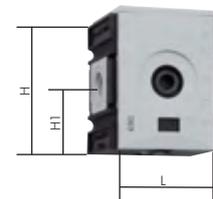
Verteiler Futura-Baureihe

Eingangsdruck: 0 - 16 bar (Baureihe 0: 0 - 12 bar)

Anschlüsse: A = Ausgang, B = oben, C = unten, D = vorne, E = hinten

Typ	Gewindeabgänge (G)					Durchfluss l/min							
	B	C	D	E	P-A	P-B	P-C	P-D	P-E				
Baureihe 0 (Abmessungen: H = 57, H1 = 28, L = 43)													
VB CL 014 F	G 1/4"	1/4"	1/4"	---	---	2700	2000	950	---	---	---	---	---
Baureihe 1 (Abmessungen: H = 66, H1 = 33, L = 52)													
VB CL 14 F	G 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	---	2700	2000	2000	900	---	---	---	---
VB CL 38 F	G 3/8"	1/4"	1/4"	1/4"	---	2700	2000	2000	900	---	---	---	---
Baureihe 2 (Abmessungen: H = 81, H1 = 38, L = 63)													
VB CL 382 F	G 3/8"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"	7250	2250	5500	2250	2250	---	---	---
VB CL 12 F	G 1/2"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"	7250	2250	5500	2250	2250	---	---	---
Baureihe 4 (Abmessungen: H = 110, H1 = 51, L = 85)													
VB CL 34 F	G 3/4"	3/4"	3/4"	---	---	18000	12000	12000	---	---	---	---	---
VB CL 10 F	G 1"	3/4"	3/4"	---	---	18000	12000	12000	---	---	---	---	---

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 4 F	KP 4 F od. KPW 4 F



Durchflussmesser Futura-Baureihe 2

bis 5000 l/min

Anwendung: zur Bestimmung von Durchflussmengen und präzisen Verbrauchsmessung. Angezeigt werden Maximalwert, Durchschnittswert und Summenfunktion pro Zeiteinheit. Das Gerät besitzt 2 Schaltausgänge und einen Analogausgang.

Für die beiden Schaltausgänge lassen sich Schalterpunkte bezogen auf Durchfluss, Volumen oder Druck programmieren.

Der Analogausgang liefert den Durchflusswert.

Medien: gefilterte, trockene Druckluft, Stickstoff

Eingangsdruck: 0-16 bar

Ausgangssignal: 0-10 V oder 4-20 mA

Versorgungsspannung: 15-30 V DC (100 mA), **Schutzart:** IP 65, **Elektrische Schaltleistung:** 2,5 W

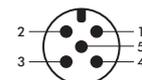
Schaltausgänge: PNP oder NPN

Elektrischer Anschluss: M 12 x 1 (5-polig)

Genauigkeit: ± 3% bei 7 bar

! Der Durchflussmesser wird mit beidseitigem Flanschanschluss geliefert. Um beidseitig Gewinde zu erhalten, verwenden Sie bitte Anschlussplatte mit Wandkonsole Typ DDM AP 12.

Typ	Typ	Messbereich
0-10 V (Standard)	4-20 mA	
DDM 2000 F	DDM 2000-E20 F	150 - 2000 l/min
DDM 5000 F	DDM 5000-E20 F	200 - 5000 l/min
Zubehör		
DDM KABEL	5 mtr. Kabel (5-adrig) mit Winkelstecker M12	
DDM AP 12	Anschlussplatte G 1/2" mit Wandkonsole (Paar)	
KP 2 F	Koppelpaket für Montage zwischen 2 Geräte der FUTURA Baureihe 2	
DDM NETZ	Netzteil für DDM (Kabel bitte separat bestellen: Typ DDM KABEL)	
DDM ANALYSE	Analysepaket zur Auswertung und Dokumentation der Messdaten inkl. Software	



M 12 x 1 - Stecker

